



TECHNIKA KOTWIENIA

Systemowe zamocowania w betonie oraz podłożach murowych

- Największy zakres nośności
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa
- Szybki montaż
- Software do projektowania kotwienia
- Testowanie zamocowań na budowie
- Szkolenia dla wykonawców



FORUM INŻYNIERÓW | EKSPERTÓW
BRANŻY BUDOWLANEJ



ask.hilti.pl

- artykuły specjalistyczne
- forum ekspertów
- webinaria



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

KOTWY CHEMICZNE

Wklejanie prętów gwintowanych i tulei gwintowanych

PRODUKT	RODZAJ ŁĄCZNIKA / ŚREDNICA	PODŁOŻE	ZABEZPIECZENIE PRZED KOROZJĄ	CECHY SZCZEGÓLNE	WYDANE DOKUMENTY
 HIT-HY 200-A V3 • szybkowiążąca żywica iniekcyjna do dużych obciążeń • zastosowanie w temperaturach nawet -10 C	HIT-Z: M8-M20 HAS-U/HAS/HIT-C: M8-M30 HIT-Z-D: M16 HAS-D: M12-M20 HIS-N: M8-M20	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input checked="" type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input checked="" type="checkbox"/> SafeSet <input checked="" type="checkbox"/> Software Hilti <input checked="" type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HIT-RE 500 V4 • wolnowiążąca żywica epoksydowa o małym skurczu • zamocowania o najwyższym zakresie nośności • pełna szczelność połączenia	HAS-U/HAS/HIT-C: M8-M30 HIS-N: M8-M20	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HIT-HY 270 • szybkowiążąca żywica iniekcyjna o najwyższych nośnościach w podłożach murowych • bardzo szeroki zakres podłoży murowych objętych oceną Techniczną ETA	HAS-U/HAS/HIT-C: M8-M16 HIT-IC: M8-M12	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HIT-HY 170 • szybkowiążąca żywica iniekcyjna do wszystkich standardowych zastosowań w betonie oraz murze	HAS-U/HAS/HIT-C: M8-M24 HIS-N: M8-M16 HIT-IC: M8-M12	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HIT-MM Plus • ekonomiczna szybkowiążąca żywica iniekcyjna o średnim zakresie nośności	HAS-U/HAS/HIT-C: M8-M16 HIT-IC: M8-M12	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HIT-1 • szybkowiążąca żywica iniekcyjna do standardowych zastosowań w betonie niezarysowanym oraz murze	HAS-U/HAS/HIT-C: M8-M16 HIT-IC: M8-M12	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds

Systemy kotew zespolonych

 HVU-TZ • jedyna na rynku kotwa chemiczna w patronach foliowych do zastosowań pod obciążeniem zmęczeniowym nawet w betonie zarysowanym	HAS-TZ: M8-M20	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input checked="" type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input checked="" type="checkbox"/> SafeSet <input checked="" type="checkbox"/> Software Hilti <input checked="" type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HVU2 • jedyna na rynku kotwa chemiczna w patronach foliowych do zastosowań pod obciążeniem statycznym i uderzeniowym • zawsze właściwa objętość żywicy na zamocowanie	HAS-U: M8-M30 HIS-N: M8-M16	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HUS4 Max • jedyna kotwa hybrydowa na rynku łącząca najlepsze cechy kotew chemicznych w patronach foliowych i kotew wkręcanych z rodziny HUS	HUS4 10/12/14/16 HUS4-H	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds

Wklejanie prętów zbrojeniowych

 HIT-HY 200-R V3 • szybkowiążąca żywica iniekcyjna do dużych obciążeń o zoptymalizowanym czasie wiązania • głębokie wklejanie prętów zbrojeniowych - jedynie na rynku rozwiązanie bez potrzeby połączenia na zakład	Rebar Ø 8-32 mm HZA-RM12-M24	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HIT-RE 500 V4 • wolnowiążąca żywica epoksydowa • zamocowania o najwyższym zakresie nośności • głębokie wklejanie prętów zbrojeniowych	Rebar Ø 8-40 mm HZA-RM12-M24	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HIT-FP 700 R • pierwsza na rynku zaprawa cementowa do wklejania prętów zbrojeniowych pod obciążeniem ogniowym	Rebar Ø 8-40 mm	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HIT-HY 170 • szybkowiążąca żywica iniekcyjna do standardowych zastosowań w betonie oraz murze, a także do wklejania prętów zbrojeniowych	Rebar Ø 8-25 mm Rebar w betonie Ø 8-25mm (ETA) Rebar w murze Ø 8-16mm (KOT)	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds

Kotwy wkręcane

 HUS4-H/-C/-A/-HF/-AF/-HR/-CR • praca w zakresie obc. średnich i dużych z możliwością błyskawicznego demontażu i płynnej regulacji wysokości mocowania • ten sam zakres nośności co dla kotew segmentowych przy mniejszej średnicy trzpienia kotwy	HUS4-H 8/10/12/14/16 HUS4-HF 8/10/14/16 HUS4-C 8/10 HUS4-A 10/M12 / 14/M16 HUS4-AF 10/M12 / 14/M16 HUS4-HR 6/8/10/14 HUS4-CR 6/8/10	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HUS3-P/-PS/-PL/-I Flex • kotwy z łbami o różnych kształtach, rozwiązanie zapewniające najkrótszy czas montażu głównie w technice montażu instalacji	HUS3-A lang 6/M8 HUS3-I 6/M8/M10 HUS3-I Flex 6/M6 / 6/M8 / 6/M10 / 6/M12	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HUS2-H • kotwa wkręcana do szybkiego montażu zamocowań stalych i tymczasowych	8 - 10 mm	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds

Kotwy rozprężne

 HST4-R / HST3 / HST2 • możliwość montażu przy pomocy wkrętarki wyposażonej w moduł Hilti z automatycznym ustawieniem właściwego momentu dokręcającego	HST4-R: M8-M20 HST3: M8-M24 HST4-R: M10 i M12 HST3: M10 i M12	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HSA • do wyboru znaczne długości umożliwiające także montaż dystansowy • dostępne specjalne narzędzie pozwalające na dokręcanie kotwy właściwym momentem	M6-M20	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HSL4-G /-B /-SK • kotwy mechaniczne o najwyższym zakresie nośności w złożonym stanie obciążenia • dostępne różne wersje łbów kotwy	M8-M24	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HSV • kotwa ekonomiczna do wielu standardowych zastosowań w zakresie mocowania elem. stalowych	M8-M16	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds

Pozostałe kotwy metalowe oraz z tworzyw sztucznych

 HKD • tuleja kotwiąca z gwintem wewnętrznym, kolierz umożliwiający osadzenie zlicowane z podłożem • unikalne narzędzie do błyskawicznego montażu także „nad głową”	M6-M20	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds
 HRD-H/-P/-K/-C • uniwersalny łącznik do szerokiej gamy podłoży • kilka wersji kształtu łba	8/10/14 mm	<input type="checkbox"/> Płyta kanalowa <input type="checkbox"/> Beton zarysowany <input type="checkbox"/> Beton niezarysowany <input type="checkbox"/> Cegła dziurawka <input type="checkbox"/> Cegła pełna <input type="checkbox"/> Gazobeton	<input type="checkbox"/> Cynkowane galvanicznie <input type="checkbox"/> Cynkowane ognioowo <input type="checkbox"/> Powłoka wielowarstwowa Duplex <input type="checkbox"/> Stal nierdzewna A4 <input type="checkbox"/> Stal o najwyższej odporności HCR	<input type="checkbox"/> Obciążenia zmęczeniowe <input type="checkbox"/> SafeSet <input type="checkbox"/> Software Hilti <input type="checkbox"/> Otwory wiercone diamentowo	<input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ETA <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna ITB <input type="checkbox"/> Nośność ognioowa <input type="checkbox"/> Ocena Techniczna IBDiM <input type="checkbox"/> Certyfikat Vds

■ Możliwe zastosowanie w betonie zbrojonym włóknami □ Parametr nieobjęty Oceną Techniczną ETA/KOT/IBDiM; zgodny z danymi technicznymi Hilti

HILTI SOFA 2.0
Unikalna metoda projektowania niestandardowych układów zakotwień



TESTY ZAMOCOWAŃ NA BUDOWIE



PROFIS ENGINEERING SOFTWARE
projektowanie zakotwień



SZKOLENIA DLA WYKONAWCÓW

